

**DISCIPLINARE
PER LA FORNITURA DI**

***“ATTIVITÀ DI CATALOGAZIONE SMART DI
REPERTI ARCHEOLOGICI, REALIZZAZIONE DI
PERCORSI DI VISITA INDOOR E OUTDOOR E
CREAZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI”***

**PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E
TELECOMUNICAZIONI DELLA SAPIENZA -
UNIVERSITÀ DI ROMA**

CIG : 8372876BD8

CUP : B84I19002770005



SOMMARIO

PREMESSA.....	3
1. OGGETTO DELLA GARA	4
1. PROGRAMMA DELLA RICERCA.....	5
2. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI	5
3. RESPONSABILE SCIENTIFICO	5
4. CORRISPETTIVO	5
5. DURATA DEL CONTRATTO	5
6. SEGRETEZZA.....	5
7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	6
8. CONTROVERSIE	6
9. SICUREZZA	6
10. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI.....	6
11. MODALITA' E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA.....	6
11.1. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE....	6
11.2. CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE.....	7
12. ULTERIORI ADEMPIMENTI.....	7
12.1. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE	7
13. ALLEGATO: CAPITOLATO TECNICO	9



PREMESSA

Il presente documento è relativo alla fornitura di **“Attività di catalogazione smart di reperti archeologici, realizzazione di percorsi di visita indoor e outdoor e creazione di contenuti multimediali”** da eseguire tramite affidamento diretto da parte del:

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni – Sapienza Università di Roma con sede legale in Via Eudossiana 18, (C.F. 80209930587; P.IVA: 02133771002), rappresentato nel presente atto dal Direttore prof. Marco Listanti; (di seguito denominato “Parte committente” o “DIET”)

in favore della:

Fondazione Per La Promozione Dello Studio E Della Ricerca La Sapienza (di seguito denominata “Fondazione Sapienza”) con sede legale in PIAZZALE ALDO MORO 5 ROMA RM 00185, C.F. 10082271007, rappresentata dal Presidente Prof. Antonello Folco Biagini.

Nell'ambito del Progetto Tech4Art, al fine di consentire e realizzare le attività di Sviluppo Sperimentale in capo al DIET, si intende affidare in economia secondo la disciplina **dell'affidamento diretto**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a del D.Lgs. 50/2016, la fornitura di una **“attività di catalogazione smart di reperti archeologici, realizzazione di percorsi di visita indoor e outdoor e creazione di contenuti multimediali”**.

I fondi su cui graverà la spesa sono quelli stanziati per il Progetto Tech4Art Prot. n. A0199-2018-17527 del 23/01/2018 a valere sulle risorse di cui all' Avviso Pubblico “Beni Culturali e Turismo” approvato con Determinazione n. G16395 del 28/11/2017 nell'ambito del POR FESR LAZIO 2014 – 2020, ammesso a sovvenzione, con Determinazione n. G11238 del 27/08/2019 pubblicata sul BURL n. 72 del 05/09/2019

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”.

Si premette che:

- il DIET, nella persona del responsabile scientifico prof. Elio Di Claudio, ha partecipato al bando della Regione Lazio POR FESR Lazio 2014-2020, Progetto Tech4Art Prot. n. A0199-2018-17527 del 23/01/2018 a valere sulle risorse di cui all' Avviso Pubblico “Beni Culturali e Turismo” approvato con Determinazione n. G16395 del 28/11/2017 nell'ambito del POR FESR LAZIO 2014 – 2020, ammesso a sovvenzione, con Determinazione n. G11238 del 27/08/2019 pubblicata sul BURL n. 72 del 05/09/2019, con una proposta progettuale denominata “Tech4Art” in cui è stata prevista un'attività di consulenza a corpo per attività di catalogazione smart per reperti archeologici, realizzazione percorsi visite indoor e outdoor, creazione contenuti multimediali, per la cifra complessiva di euro 27.200,00, comprensiva di eventuale IVA, da affidare alla Fondazione Sapienza;
- che la suddetta attività è stata considerata infungibile per i seguenti motivi:
 - Il progetto Tech4Art realizza un sistema digitale per la valorizzazione, fruizione e gestione dei Beni Culturali attraverso la combinazione innovativa di più tecnologie ICT che danno luogo ad un complesso di prodotti/servizi: la catalogazione smart utilizzando tecnologie di prossimità, la valorizzazione dei beni con nuovi contenuti multimediali, forme innovative e partecipate di fruizione. Un portale web dedicato, che ospita tutti i contenuti multimediali, dà accesso a tutti i servizi, fruibili anche dai dispositivi mobili attraverso un'App per l'insider e un'App per il visitor. Il progetto prevede e si fonda sulla



sperimentazione di un prototipo in un caso d'uso di grande livello culturale, gli scavi archeologici del Palatino nord-orientale di Roma e sui reperti e manufatti provenienti dagli scavi stessi. Tale qualificata possibilità è stata resa disponibile sulla base di un comune interesse scientifico e culturale dalla Direttrice dello scavo, la Prof.ssa Clementina Panella, P.O. della Sapienza attualmente in quiescenza;

- per la realizzazione del prototipo la Direttrice dello scavo metterà a disposizione del progetto reperti, manufatti, nonché un significativo patrimonio di contenuti multimediali relativi ai medesimi e ai percorsi di visita dello scavo, che saranno opportunamente elaborati e sistematizzati consentendo la creazione di un data base affidabile;
- la competenza della Direttrice degli scavi, che sviluppa la propria attività presso la Fondazione Roma Sapienza avvalendosi della struttura, delle attrezzature e delle competenze di qualificati collaboratori di ricerca, già impegnati nelle attività connesse agli scavi, risulta essere indispensabile e insostituibile per il successo del progetto.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto **entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 20 novembre 2020.**

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso la l'indirizzo PEC diet.pec@cert.uniroma1.it.

La procedura per l'acquisto dei servizi richiesti mediante "affidamento diretto" è promossa dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni della Sapienza Università di Roma.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono fissati al 16/11/2020 alle ore 12.00. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso l'indirizzo PEC.

Importo posto a base d'asta Euro 27.200,00 (ventisettemila duecento/00) comprensivo di eventuale IVA.

Il Responsabile unico del procedimento ai sensi delle Linee Guida dell'ANAC n.3, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017 n. 56 con delibera del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, pubblicate nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana Serie Generale n. 260 del 7 novembre 2017, è il Sig. Massimo Mazzetta.

1. OGGETTO DELLA GARA

Il presente disciplinare ha per oggetto l'esecuzione di una attività di ricerca concernente la **consulenza per la progettazione e realizzazione della catalogazione smart, dei percorsi di visita e dei contenuti multimediali**, la fornitura delle immagini, video e relativi report nonché documenti per la durata del contratto **così come dell'organizzazione della sperimentazione del prototipo di sistema**. I fondi su cui graverà la spesa sono quelli stanziati per il Progetto Tech4Art Prot. n. A0199-2018-17527 del 23/01/2018 a valere sulle risorse di cui all' Avviso Pubblico "Beni Culturali e Turismo" approvato con Determinazione n. G16395 del 28/11/2017 nell'ambito del POR FESR LAZIO 2014 – 2020, ammesso a



sovvenzione, con Determinazione n. G11238 del 27/08/2019 pubblicata sul BURL n. 72 del 05/09/201.

1. PROGRAMMA DELLA RICERCA

Il programma della ricerca, concordato tra le parti contraenti, è articolato in una serie di attività descritte nell'Allegato tecnico nel quale, fra l'altro, vengono riportati gli obiettivi che si intendono perseguire. Nel corso dello svolgimento dei lavori in relazione all'evoluzione degli stessi potranno essere concordati tra i responsabili scientifici del contratto, aggiornamenti alla pianificazione dettagliata delle attività, sempre nei limiti del programma di ricerca in argomento.

2. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il lotto unico è identificato dal CIG **8372876BD8** e CUP **B84119002770005**. In particolare, si rammenta che il fornitore "aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

3. RESPONSABILE SCIENTIFICO

La Parte committente designa quale proprio rappresentante/referente per ogni attività o questione inerente all'esecuzione della ricerca il Prof. Elio Di Claudio.

La Fondazione Sapienza designa la Prof.ssa Clementina Panella (Direttrice dello scavo archeologico Palatino- nord orientale) quale responsabile scientifico dell'esecuzione della ricerca.

4. CORRISPETTIVO

La Parte committente si impegna a versare alla Fondazione Sapienza a titolo di corrispettivo per l'esecuzione delle attività oggetto del presente contratto, la somma di € 27.200,00 comprensivo di eventuale IVA.

5. DURATA DEL CONTRATTO

Il presente contratto entra in vigore dalla sua sottoscrizione e si conclude il 30 marzo 2021, salvo eventuali e ulteriori proroghe concesse da Lazio Innova SpA, di cui verrà data tempestiva comunicazione al Centro.

6. SEGRETEZZA

La Fondazione, nella persona del Responsabile scientifico, nel periodo di vigenza del contratto, è tenuto ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività di ricerca oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dalla Parte Committente, in virtù del presente contratto.

La Parte committente, analogamente, è tenuta ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività di ricerca oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dal Responsabile scientifico, o dai suoi collaboratori, in virtù del presente contratto e che non costituiscano l'oggetto del contratto stesso.



7. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le Parti dichiarano di essersi reciprocamente informate e di acconsentire espressamente che i dati personali forniti, anche verbalmente, o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione del presente Accordo vengano trattati esclusivamente per le finalità dello stesso e di quanto previsto dal D.Lgs. 30.06.2003, n. 196 come modificato dal D.lgs.101/2018 di adeguamento al Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (General Data Protection Regulation – GDPR)".

8. CONTROVERSIE

In caso di controversia nell'interpretazione o esecuzione del presente contratto, la questione verrà in prima istanza definita in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà quello di Roma.

9. SICUREZZA

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 97, del D.lgs. n. 50/2016.

10. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario non è tenuto ad eseguire le prestazioni contrattuali presso la sede della stazione appaltante situata in:

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

Via Eudossiana 18, 00184 Roma.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

11. MODALITA' E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

11.1. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente gara dovrà a pena di esclusione:

- allegare all'offerta, attraverso l'invio di una PEC, i documenti presenti nella gara (Disciplinare –da allegare nel sistema come “Allegato 1”, Capitolato Tecnico da allegare nel sistema come “Allegato 2”) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;



- allegare la dichiarazione “1” firmandola digitalmente (da inserire nel sistema come “Dichiarazione 1”);
- allegare copia dell'avvenuta compilazione del PassOe sul sito dell'Anac;
- firmare digitalmente la proposta da trasmettere per posta elettronica certificata;

11.2. CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

L'offerta, sebbene presentata regolarmente a sistema entro i termini previsti, potrà essere respinta qualora difforme rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato.

12. ULTERIORI ADEMPIMENTI

La documentazione richiesta e ogni comunicazione riguardo la presente gara dovrà avvenire tramite comunicazioni all'indirizzo di posta elettronica certificata: diet.pec@cert.uniroma1.it.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinarante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Al fine di consentire al DIET la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016.

12.1. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La parte committente corrisponderà alla Fondazione la somma di cui al precedente articolo 5 in due tranches, secondo le seguenti modalità:

- il 50% dell'ammontare totale del contratto al termine della prima fase di attività, prevista per il 31 dicembre 2020;
- il 50% dell'ammontare totale del contratto al termine della seconda fase di attività, prevista per il 31 marzo 2021, con la consegna del report finale.

Le somme saranno corrisposte con le modalità sopra descritte in seguito ad emissione di fattura elettronica da parte della Fondazione e la consegna al DIET di documentazione probatoria attestante l'esecuzione della specifica prestazione oggetto del servizio svolto (ad esempio, elaborati specifici, rapporti attività, relazioni) a firma del fornitore della consulenza; si precisa che gli elaborati dovranno:

- essere chiaramente riconducibili al progetto finanziato;
- contenere gli estremi identificativi del progetto (denominazione dell'Avviso Pubblico e denominazione del progetto);
- avere contenuto non generico, carattere di originalità e personalizzazione. L'elaborato deve fare riferimento alle attività oggetto dello specifico contratto ed approfondire dettagliatamente lo sviluppo che le stesse hanno avuto nel corso dell'iter di attuazione;
- essere timbrati e sottoscritti dal Legale rappresentante della società fornitrice.



Le fatture elettroniche, emesse solo dopo l'esito positivo della valutazione da parte del Committente, saranno intestate a:

Denominazione Ente: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E
TELECOMUNICAZIONI

Codice Univoco ufficio: A0ZUPX

**Cod. fisc. del servizio di
F.E.:** 80209930587

Via Eudossiana, n.18 – Roma (RM) CAP 00184

Il pagamento sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di accettazione della fattura.

il RUP

F.to Massimo Mazzetta



13. ALLEGATO: CAPITOLATO TECNICO

Modalità di esecuzione delle attività

La consulenza sviluppata dal Centro sarà articolata secondo diverse attività. Si riporta di seguito il dettaglio delle varie attività previste e le modalità di reportistica di consulenza che il Centro si impegna a fornire al Dipartimento DIET.

- Periodo di attività: novembre 2020 (M13) – dicembre 2020 (M16)
 - Collaborazione alle attività di **definizione delle informazioni avanzate della base dati e del modello di dati del sistema Tech4Art** secondo lo standard di catalogazione e i requisiti di catalogazione della Fondazione Sapienza.
 - Collaborazione alle attività di definizione e test del **modulo di catalogazione con tecnologia di prossimità**.

- Periodo di attività: gennaio 2021 (M17) – marzo 2021 (M19)
 - Collaborazione alle **attività di popolamento delle informazioni avanzate** del database di sistema. Definizione dei contenuti di approfondimento degli oggetti catalogati e del sito archeologico, con riferimento alle diverse tipologie dei fruitori.
 - **Attività di organizzazione della sperimentazione del prototipo di sistema**. Preparazione dei percorsi di visita indoor e outdoor, nonché dei percorsi di visita virtuale dei beni culturali. Collaborazione alle attività di preparazione dell'ambiente di test, collaudo del sistema e lancio della piattaforma.

Le attività saranno concluse con la produzione di un report conclusivo al termine dell'attività di consulenza prevista al 31 marzo 2021.